

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ СЕТИ ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**  
**GEOECOLOGICAL ASPECTS OF MODERNIZING THE NETWORK OF  
PROTECTED NATURAL AREAS**

О.И. Абдуганиев

Ферганский государственный университет, доцент кафедры географии, г.ф.д.  
Фергана, Узбекистан,

**O.I. Abduganiyev**

Fergana State University, Associate Professor of the Department of Geography, DSc. Fergana,  
Uzbekistan,

М.Н. Дехканбаева

Ферганский государственный университет, преподаватель кафедры географии. Фергана,  
Узбекистан,

**M.N. Dekhkanbayeva**

Fergana State University, Lecturer at the Department of Geography Fergana, Uzbekistan

**Аннотация.** В статье рассматриваются геоэкологические аспекты модернизации сети охраняемых природных территорий (ООПТ) в контексте глобализационных процессов. Анализируется современное состояние системы ООПТ, выявляются пространственные и экологические противоречия в их функционировании. Предлагаются направления трансформации природоохранной политики с учётом международных стандартов, ландшафтного планирования и концепции экологической устойчивости. Подчёркивается значимость интеграции пространственного анализа и экологического планирования для оптимизации сети ООПТ.

**Abstract.** The article examines the geoecological aspects of modernizing the network of protected natural areas (PNAs) in the context of globalization processes. The current state of the PNA system is analyzed, and spatial and ecological contradictions in their functioning are identified. The authors propose directions for transforming environmental protection policies in accordance with international standards, landscape planning principles, and the concept of ecological sustainability. The importance of integrating spatial analysis and ecological planning for optimizing the PNA network is emphasized.

**Ключевые слова:** охраняемые природные территории, геоэкология, устойчивое развитие, природоохранное зонирование, экологический каркас, ландшафтная устойчивость.

**Keywords:** protected natural areas, geoecology, sustainable development, environmental zoning, ecological framework, landscape sustainability.

В условиях усиливающейся глобализации возрастает значение охраняемых природных территорий как элементов глобального экологического каркаса. Это обусловлено как внутренними экологическими вызовами (деградация земель, опустынивание, потеря биоразнообразия), так и международными обязательствами в рамках Конвенции о биологическом разнообразии, Парижского соглашения по климату и других международных актов. Текущий век ознаменован «Повесткой дня на XXI век», принятой мировым сообществом, которое признаёт, что мир должен перейти к новому этапу развития взаимоотношений в системе «Человек-Природа-Общество», а

именно, от экологизации сознания к новому экологическому мировоззрению, т.е. гармоничному сочетанию и взаимодействию при решении задач экономико-социального развития и сохранения в благоприятном состоянии окружающей среды, природных ресурсов для будущих поколений [2].

Геоэкологические основы модернизации охраняемые природные территории (ОПТ) — это научный фундамент, на основе которого осуществляется рациональное обновление и эффективное управление охраняемыми территориями, с учётом: природных условий (климат, рельеф, вода, почва); экологической ценности; устойчивости к антропогенным воздействиям; и задач устойчивого развития.

Для Республики Узбекистан, обладающей уникальным природным и ландшафтным разнообразием, модернизация существующей сети ООПТ становится стратегически важной задачей. Узбекистан обладает уникальным биоразнообразием, сформированным в условиях аридного климата и сложного рельефа. В условиях интенсификации хозяйственного освоения и изменения климата вопросы сохранения природного наследия обретают приоритетное значение. Особую роль в этом процессе играют охраняемые природные территории, которые требуют пересмотра своей структуры, функционального наполнения и механизмов управления с учётом геоэкологических факторов. Цель исследования — обосновать модернизации ОПТ Узбекистана на основе ландшафтного и экосистемного подходов, пространственного анализа и принципов устойчивого природопользования.

Охраняемые природные территории (ОПТ) Узбекистана имеют необычайно важную роль в сохранении регионального биологического и ландшафтного разнообразия Средней Азии. Благодаря созданию новых ОПТ и совершенствованию экологического каркаса удалось сохранить и восстановить популяции многих редких, исчезающих видов нашей флоры и фауны. За последние десятилетия, в результате усиления природопользования, многие виды животных Узбекистана испытали на себе

сильное антропогенное воздействие, сократили свой ареал и численность; некоторые из них полностью исчезли. Наибольшей угрозе подвергаются крупные виды млекопитающих и птиц, имеющие большую практическую ценность как объекты охотничьего промысла, а также эндемичные и локально распространенные виды, встречающиеся в пределах уязвимых, интенсивно осваиваемых человеком экосистем [1].

В данное время в Республике Узбекистан количество ОПТ составляет 180 (не включая ОПТ имеющие местное значение), занимаемая площадь составляет 67500.41 км<sup>2</sup>, по отношению к общей площади Республики составляет более 15 %<sup>1</sup>. Но анализ состояния системы охраняемых природных территорий Республики Узбекистана в частности показал, что внедрит новые категории охраняемых территорий и управление ими нуждается в модернизации.

Геоэкология как междисциплинарная наука объединяет методы географии, экологии, ландшафтоведения и ГИС-технологий для анализа природных и антропогенных процессов в пространственной организации территорий. При модернизации ОПТ используются следующие подходы: Ландшафтный подход рассматривает природную территорию как функционально целостную систему с внутренней структурой и взаимосвязями; Экологический каркас: включает ключевые ядра (core areas), экокоридоры (corridors) и буферные зоны; Принцип репрезентативности и устойчивости: ОПТ должны охватывать ключевые типы ландшафтов и биогеоценозов, устойчивых к изменениям; Геоинформационный анализ: позволяет выявить пробелы в охвате экосистем, оценить степень фрагментации, определить оптимальные участки для расширения или реорганизации ОПТ.

Одним из значимых транснациональных факторов глобальной системы для ОПТ является Всемирный союз по охране природы (МСОП). Действуя на

---

<sup>1</sup> Реестр учёта паспортов охраняемых природных территорий Узбекистана // Эл. доступ: <http://uznature.uz> (веб-сайт Государственного комитета по охране природы Республики Узбекистан).

международном уровне он объединяет государства, правительственные ведомства и широкий спектр разнообразных неправительственных организаций (НПО), являясь примером глобального мирового партнерства. Миссия МСОП заключается в осуществлении руководства и оказании содействия мировому природоохранному движению для поддержки целостности и сохранения разнообразия живой природы и обеспечения использования человеком природных ресурсов на устойчивой и разумной основе [8]. Процесс глобализации в развитии систем и для оптимального набор ОПТ в Узбекистане необходимо использовать комплексную социо-эколого-экономическую оценку. Поэтому для развития и оптимизации ОПТ в нашей Республике должны осуществлять следующие приоритетные задачи:

Эколого-географический анализ репрезентативности Узбекистана к созданию и развитию ООПТ. Создание охраняемых природных территорий обеспечивает сохранение ресурсов, в том числе, уникальных и невозполнимых, ценность которых в современном мире постоянно возрастает. Таким образом, можно рассматривать охраняемую природную территорию как регулирующую ресурсосберегающую систему. ОПТ выполняя ресурсосберегающую, эталонную, резерватную, средообразующую и функцию, является самостоятельной регулируемой системой и выступает субъектом социально-экономических отношений.

Для сохранения биологических и ландшафтных разнообразия ОПТ должны иметь оптимальные размеры. Единая система ОПТ состоит из площадей организованных в административных районах. При этом в каждой области должен быть оптимальный выбор территории для всех категорий ОПТ. Например, в Республике Каракалпакистан, Ташкентском, Кашкадарьинском, Джизакском, Бухарском, Самаркандском, Сурхандарьинском и Хорезмском областях доля ОПТ (категории Ia, Ib, II) более 1% от общего занимающего ими площадь. Низкий показатель (ниже 1%) в Андижанском, Наманганском, Сырдарьинском и Ферганском областях,

в основном этих областях осуществляется и проводится охрана природных памятников заповедным режимом [6]. Поэтому, оптимальный подбор по категориям системы ОПТ надо проводить во всех административных районах.

При оптимальном выборе ОПТ по административным территориям должны быть учтены соотношения площади, используемой в интенсивном и экстенсивном порядке. Наиболее ощутимые результаты выявлены в областях Ферганской долины, что в системе геотирона “население-хозяйство–территория” антропогенное давление на природу очень высокое [3]. Поэтому, при интенсивном освоении территории необходимо учитывать существование редких природных объектов и их охрану под влиянием хозяйственной деятельности человека, где редкие и уникальные объекты постепенно теряют свой облик и ценность.

Формирование экологического каркаса как форма организации территории. Под экологическим каркасом при этом понимается система наиболее ценных по своим природным характеристикам участков территории. Экологический каркас территории (ЭКТ) является составной (неразрывной) частью активной системы «Человек-Природа-Общество», функционирует и развивается в границах конкретной территории. На каждой схеме подчеркнуты пункты, отражающие социально-экономическую значимость ОПТ. Выявлены новые задачи организации, решение которых способствует интеграции ОПТ в социально-экономическую жизнь местных сообществ, а также в социокультурную, эколого-просветительскую сферу всего общества. При этом обеспечение природно-функциональной целостности системы происходит за счет нормирования всей антропогенной деятельности, как на каркасных, так и межкаркасных территориях с учетом общих принципов управления. В итоге создаются благоприятные возможности поддерживающие экологическое равновесие, создающее природные условия, ресурсосберегающий и обогащающие способности.

Процесс создания репрезентативной сети охраняемых природных территории (ОПТ) неизбежно связан с созданием новых и изменением существующих охраняемых территорий. При этом важным является вопрос о выборе категории ООПТ. От него зависит приоритет природоохранных задач, режим охраны, возможный профиль и зонирование создаваемой ООПТ. В настоящее время ООПТ имеются практически во всех странах мира. При этом в большинстве государств существуют свои специфические категории ООПТ, представление о которых формировалось постепенно, впитывая национальные традиции и опыт других стран. Вследствие чрезвычайно большого разнообразия ООПТ, классификации, которая охватывала бы все известные в мире категории, до сих пор не создана [4]. Целью данных исследований являлось определение возможности расширения региональной сети ОПТ за счет увеличения количества ОПТ природно-эталонного типа, а также выявление структурно-функциональных частей природно-экологического каркаса Республики.

Необходимость единого координационного учреждения при распределении задач и развитии системы ОПТ. Деятельность многих ОПТ малоэффективна из-за плохой законодательной защиты и правовой неопределенности их статуса. Каждая страна должна иметь хорошо разработанную правовую основу, на которой можно было бы построить любую систему ОПТ и законодательно защитить ее объекты от соблазна немедленного получения максимальной прибыли.

Освещенные ранее государственные и международные концепции развития территорий особой охраны можно отнести к источникам изменений. Фактором, непосредственным атрибутом практических преобразований можно назвать экологический туризм. В целях развития экологического туризма как необходимой составляющей деятельности ООПТ требуются практические, технологические преобразования, кадровые изменения состава сотрудников, развитие инфраструктуры. Таким образом,

экологический туризм является фактическим «двигателем», мотиватором изменений в структуре, функциях и правилах управления ООПТ [5, 7].

**Заключение.** Созданное единственное учреждение занимающееся организацией и развитием дел по системе ОПТ в Республике, не имеет единой системы управления, а подчиняется четырем организациям. Модернизация системы охраняемых природных территорий в Узбекистане требует внедрения геоэкологических подходов, гармонизации с международными стандартами и межведомственной интеграции. Только системное и научно обоснованное развитие сети ОПТ позволит обеспечить сохранение природного капитала страны в условиях усиливающегося глобального антропогенного давления.

В связи с развитием и увеличением площади ОПТ требует единую систему организации деятельности. При этом необходимо обратить внимание на следующее: организовать единую систему управления дальнейшего развития ОПТ и соответствующее правление по оптимизации всех функций, организации согласно направлению иерархического административного управления.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Красная книга Республики Узбекистан / Академия Наук Республики Узбекистан, Государственный Комитет Республики Узбекистан по охране природы; Редакционная коллегия: Азимов Ж.А., Умаров Н.М., Мирабдуллаев И.М. и др.; Под общей редакцией Ж.А.Азимова. – Ташкент.: Chinor ENK, 2009. II Том Животные (Тит. л. и текст на рус. и узб. языках).
2. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов Республики Узбекистан (2008-2011). Ташкент, 2013. -256 с.
3. Ахмадалиев Ю. Геоэкология использования земельных ресурсов. Ташкент, 2014. -340 с. (Тит. л. и текст на узб. языках).
4. Черных Д.В. Особо охраняемые природные территории и основы территориальной охраны природы [Текст]: учебное пособие / Д.В. Черных. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2014. – 227 с.
5. Звягина Е.С. Экологический туризм как фактор изменений особо охраняемых природных территорий (оопт) российской федерации. Диссертация на соискание ученой степени кандидата социологических наук. Москва, 2015, С. 174.
6. **Географический атлас Узбекистана**. Тошкент, 2016. –С. 174-177. (Тит. л. и текст на узб. языках).
7. Яковенко И.М., Воронина А.Б. Особо охраняемые природные территории как объект рекреационной деятельности. Учёные записки Крымского федерального

университета имени В.И. Вернадского. Серия «География. Геология». Том 1 (67). №1. 2015 г. С. 41–60.

8. Wild, R. and McLeod, C. (Editors) (2008). Sacred Natural Sites: Guidelines for Protected Area Managers. Gland, Switzerland: IUCN.